

ProAir – combinação de qualidade e eficiência da luz incomparável

ProAir

Os designers de lojas procuram um foco que se adapte ao design das respectivas lojas. Comerciantes de expositores precisam da melhor qualidade de luz e de focos facilmente ajustáveis. E os responsáveis pela manutenção e defensores ecológicos procuram reduzir o consumo de energia e os custos de manutenção. ProAir oferece aos designers de lojas um foco LED com um design elegante e compacto que podem personalizar em função das respectivas necessidades. Oferece aos comerciantes de expositores uma excelente composição de cores e brancos e uma excelente consistência de cor, bem como feixes bem definidos e nítidos para um máximo impacto. Além disso, está disponível um acessório dedicado que torna possível direccionar o foco a partir do solo para maior conveniência. E as versões de elevada eficiência do ProAir proporcionam custos de manutenção e consumo de energia reduzidos.

Benefícios

- Eficiência de qualidade superior
- Design atraente que se adapta à arquitectura da loja
- Os focos podem ser redireccionados a partir do solo com um poste dedicado

Características

- Design elegante e compacto – personalizável
- Excelente restituição cromática de brancos e excelente consistência de cor
- Feixes nítidos, bem-definidos
- Poste especial para direccionar o foco a partir do solo
- Custos de manutenção e consumo de energia reduzidos (versões de elevada eficiência)

Aplicação

- Lojas
- Hotéis
- Escritórios

Especificações

Tipo	ST640T (versão standard)
	ST641T (versão de eficiência elevada)
	ST642T (versão CrispWhite)
Fonte de luz	Módulo LED não substituível
Potência	ST640T: 22 e 33 W
	ST641T: 24 W
	ST642T: 20, 21 e 31 W
Ângulo do feixe	NB (10, 18º), MB e WB
Fluxo luminoso	ST640T:
	- NB: 1300 lm
	- MB, WB: 1750 lm
	ST641T:
	- MB, WB: 2600 lm
	ST642T:
	- NB: 1300 lm
	- MB, WB: 2700 lm
Temperatura de cor correlacionada	3000 K
Índice de restituição cromática	80
	90
	92 (CrispWhite)
Correspondência de cor com desvio standard	3
Vida útil média L70B50	70.000 horas
Vida útil média L80B50	50.000 horas
Vida útil média L90B50	25.000 horas
Temperatura ambiente média	+25ºC
Intervalo da temperatura de funcionamento	+10 a +40ºC
Controlador	Incorporado
Tensão de funcionamento	230 ou 240 V/50-60 Hz
Regulação	Versão regulável DALI disponível
Material	Invólucro: alumínio fundido em molde
	Caixa de acessórios: metal integrado
Cor	Preto (BL, RAL9004)
	Branco (WH, RAL9003)
Óptica	Reflectores em plástico revestido a prateado
Difusor ótico	Vidro (versões NB) ou acrílico
Ligação	Adaptador de calhas 3-C (versões standard) ou adaptador de calhas 5C6 (versões reguláveis DALI)
Instalação	Em calha de 3 circuitos
	DALI rastro
Acessórios	Protecção contra encandeamento (GS), alveolar (HC), rebordo (SK), poste de direccionamento

Versions



ProAir - Generation 2 - LED Module, system flux 1500 lm

Detalhes do produto



Dissipador de calor totalmente integrado



Dissipador de calor totalmente integrado



Difusor detalhado para um efeito de luz otimizado



Difusor detalhado para um efeito de luz otimizado



Dobradiça customizada para redirecionamento facilitado



Dobradiça customizada para redirecionamento facilitado

Acessórios



Favo de mel

Ordercode 25987000



Escudo anti-encandeamento

Ordercode 25988700



Pala anti-encandeamento

Ordercode 25989400

Condições de aplicação	
Intervalo de temperatura ambiente	+10 to +40°C
Adequado para uma comutação aleatória	Sim

Aprovação e aplicação	
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02
Código de proteção de entrada	IP20

Dados elétricos e de funcionamento	
Tensão de entrada	220-240 V

Informações gerais	
Ângulo do feixe da fonte de luz	120 °
Marca CE	CE
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Não
Controlador incluído	true
Marca ENEC	ENEC
Marca de inflamabilidade	F
Acessórios de proteção contra encandeamento	Não
Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 5 s
Fonte de luz substituível	false
Número de unidades de equipamento	1
Número de fontes de luz	1
Código da família de produtos	ST640T

Desempenho inicial (compatível com IEC)	
Temperatura de cor correlacionada inicial	3000 K
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%

Dados mecânicos e de revestimento	
Cor	WH

Condições de aplicação

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação máximo
87680000	ST640T LED17S/CRW PSU NB10 WH	-
87682400	ST640T LED20S/930 PSU NB10 WH	-
87683100	ST640T LED17S/830 PSU MB WH	-
87684800	ST640T LED17S/930 PSU MB WH	-
87685500	ST640T LED17S/CRW PSU MB WH	-
87686200	ST640T LED27S/830 PSU MB WH	-
87687900	ST640T LED27S/930 PSU MB WH	-
87688600	ST640T LED27S/CRW PSU MB WH	-
87764700	ST640T LED27S/930 PSD-VLC MB WH	1%
87765400	ST640T LED27S/930 PSU WB WH	-
91833300	ST640T LED49S/830 PSU WB WH	-

Controles e regulação

Order Code	Full Product Name	Regulável
87680000	ST640T LED17S/CRW PSU NB10 WH	false
87682400	ST640T LED20S/930 PSU NB10 WH	false
87683100	ST640T LED17S/830 PSU MB WH	false
87684800	ST640T LED17S/930 PSU MB WH	false
87685500	ST640T LED17S/CRW PSU MB WH	false
87686200	ST640T LED27S/830 PSU MB WH	false

Order Code	Full Product Name	Regulável
87687900	ST640T LED27S/930 PSU MB WH	false
87688600	ST640T LED27S/CRW PSU MB WH	false
87764700	ST640T LED27S/930 PSD-VLC MB WH	true
87765400	ST640T LED27S/930 PSU WB WH	false
91833300	ST640T LED49S/830 PSU WB WH	false

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas	Tipo de ótica
87680000	ST640T LED17S/CRW PSU NB10 WH	LED15S	NB10
87682400	ST640T LED20S/930 PSU NB10 WH	LED20S	NB10
87683100	ST640T LED17S/830 PSU MB WH	LED17S	MB
87684800	ST640T LED17S/930 PSU MB WH	LED17S	MB
87685500	ST640T LED17S/CRW PSU MB WH	LED17S	MB
87686200	ST640T LED27S/830 PSU MB WH	LED27S	MB

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas	Tipo de ótica
87687900	ST640T LED27S/930 PSU MB WH	LED27S	MB
87688600	ST640T LED27S/CRW PSU MB WH	LED27S	MB
87764700	ST640T LED27S/930 PSD-VLC MB WH	LED27S	MB
87765400	ST640T LED27S/930 PSU WB WH	LED27S	WB
91833300	ST640T LED49S/830 PSU WB WH	LED49S	WB

Desempenho inicial (compatível com IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial	Índice de restituição cromática inicial	Eficiência da luminária LED inicial	Fluxo luminoso inicial
87680000	ST640T LED17S/CRW PSU NB10 WH	(0.43, 0.40) SDCM<3	≥90	66,66666666666667 lm/W	1700 lm
87682400	ST640T LED20S/930 PSU NB10 WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	≥90	93,02325581395348 lm/W	2000 lm
87683100	ST640T LED17S/830 PSU MB WH	(0.43, 0.40) SDCM<3	≥80	118,05555555555556 lm/W	1700 lm
87684800	ST640T LED17S/930 PSU MB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	≥90	102,40963855421685 lm/W	1700 lm
87685500	ST640T LED17S/CRW PSU MB WH	(0.43, 0.40) SDCM<3	≥90	66,66666666666667 lm/W	1700 lm
87686200	ST640T LED27S/830 PSU MB WH	(0.43, 0.40) SDCM<3	≥80	120 lm/W	2700 lm

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial	Índice de restituição cromática inicial	Eficiência da luminária LED inicial	Fluxo luminoso inicial
87687900	ST640T LED27S/930 PSU MB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	≥90	105,88235294117646 lm/W	2700 lm
87688600	ST640T LED27S/CRW PSU MB WH	(0.43, 0.40) SDCM<3	≥90	67,5 lm/W	2700 lm
87764700	ST640T LED27S/930 PSD-VLC MB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	≥90	105,88235294117646 lm/W	2700 lm
87765400	ST640T LED27S/930 PSU WB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3	≥90	105,88235294117646 lm/W	2700 lm
91833300	ST640T LED49S/830 PSU WB WH	(0.43, 0.40) SDCM<3	≥80	122,5 lm/W	4900 lm

Desempenho inicial (compatível com IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potência de entrada inicial
87680000	ST640T LED17S/CRW PSU NB10 WH	25.5 W
87682400	ST640T LED20S/930 PSU NB10 WH	21.5 W
87683100	ST640T LED17S/830 PSU MB WH	14.4 W
87684800	ST640T LED17S/930 PSU MB WH	16.6 W
87685500	ST640T LED17S/CRW PSU MB WH	25.5 W
87686200	ST640T LED27S/830 PSU MB WH	22.5 W

Order Code	Full Product Name	Potência de entrada inicial
87687900	ST640T LED27S/930 PSU MB WH	25.5 W
87688600	ST640T LED27S/CRW PSU MB WH	40 W
87764700	ST640T LED27S/930 PSD-VLC MB WH	25.5 W
87765400	ST640T LED27S/930 PSU WB WH	25.5 W
91833300	ST640T LED49S/830 PSU WB WH	40 W

© 2020 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Todas as marcas comerciais registadas são propriedade da Signify Holding ou dos respetivos proprietários.

www.lighting.philips.com
2020, Abril 6 - Dados sujeitos a alteração